緊急地震速報放送アンプ制御装置

TDAS-3A　取扱説明書

(FM受信機対応機種)

株式会社　十和田技研

機能説明

FM 受信機と業務放送アンプの中間に接続する装置です。

FM 受信機から出力された緊急地震速報の音声を他の業務放送に優先させて放送させます。

＊接続する放送アンプの機種によっては正常に動作しない場合がありますのでご了承下さい。

動作順序

１:FM 受信機のメーク１又はメーク２が ON すると連動アンプ制御装置のアンプ制御リレーが ON して放送用アンプ電源を ON します。
　一斉放送切替え出力（外部制御リレー）も同時に ON しますので一斉放送への切替えが必要な場合は使用できます。

２：放送中の業務放送等を一時中断させて緊急地震速報が優先されて放送されます
　業務放送と緊急地震速報放送の音量を同一にするために FM 受信機の音量を調節して業務放送と同じ音量にして下さい。

３：緊急地震速報が終了すると FM 受信機のメーク１又はメーク２が OFF します。
　緊急地震速報放送の優先が解除されて業務放送に戻ります。
　放送用アンプ制御リレーも OFF します。

＊メーク出力１又はメーク２でアンプ電源をＯＮさせた場合、アンプが正常動作するまでに約１秒以上遅れますので緊急地震速報の始まりの部分の音声が一部カットされますので注意して下さい。

接続用端子台の説明

電源　　　：付属の DC24V アダプター電源を接続します（極性はありません）

DCF　DO　：FM 受信機のメーク１又はメーク２端子に接続します。

アンプ制御　：放送用アンプの電源制御端子に接続します。
　放送用アンプに電源制御端子が無い場合は放送用アンプの電源を直接 ON/OFF して下さい
　リレー出力（N,O 接点）AC１００V　最大５００W まで制御可能

外部制御　：放送用アンプの一斉放送の切替えに使用できます。
　パトライトやサイレン等の ON/OFF にも使用できます。
　リレー出力（N,O/N,C 接点）AC100V　最大３００W まで制御可能

音声端子の接続方法（ＲＣＡ－ＭＯＮＯ　ジャック）

DCF　　　：FM 受信機のライン L 又は R 出力端子に接続する。

放送　　　：業務放送の音声出力端子に接続する。

アンプ　　：放送用アンプの音声入力端子に接続する。

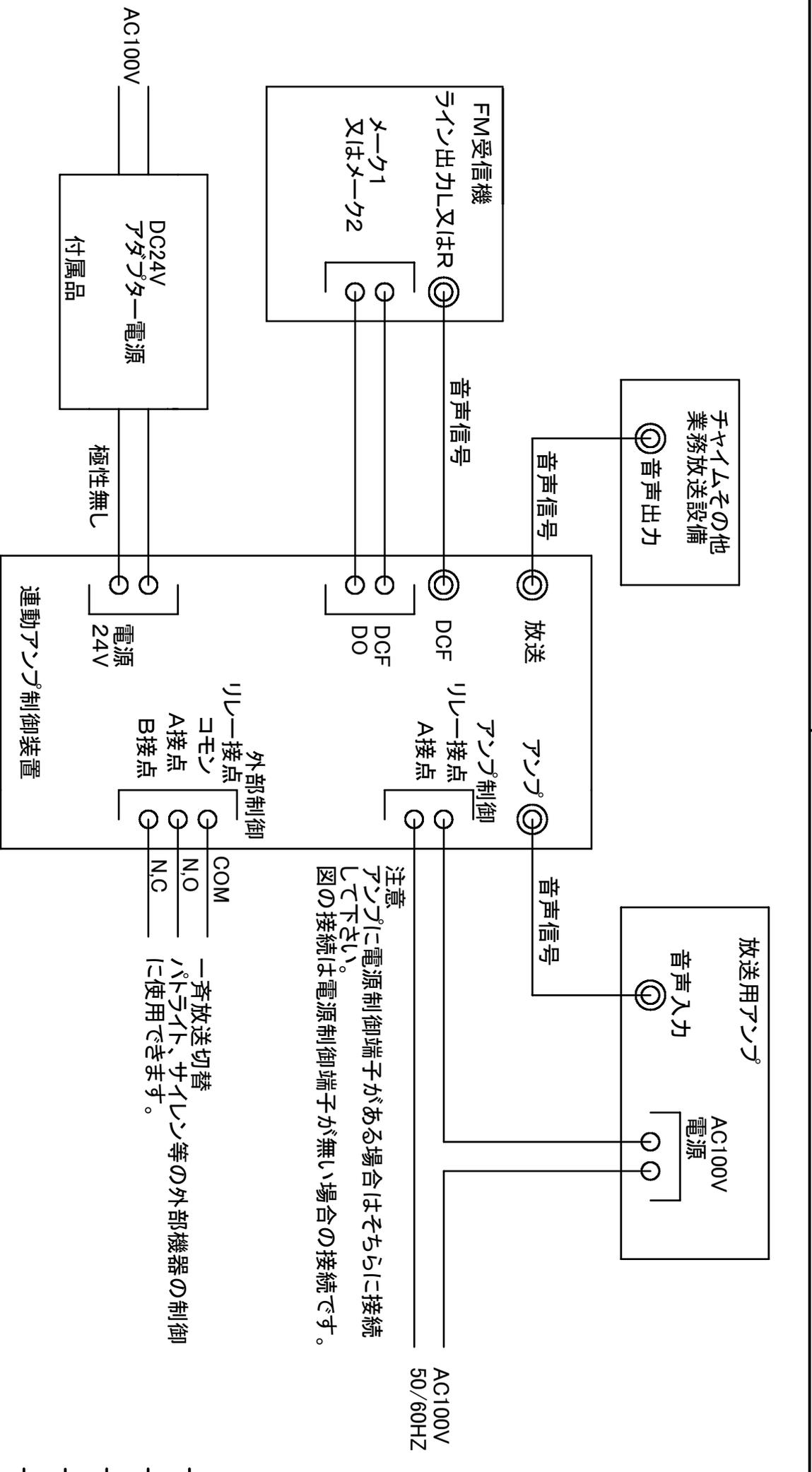
電源表示ランプ
電源ＯＮで表面パネルの表示ランプが点灯します。

放送ショート端子
業務放送を接続しない場合はノイズ防止のためにプリント基板に実装されている放送ショート端子に付属のプラグを挿入してショートして下さい。
＊業務放送を使用する場合は必ずショートプラグを外して下さい。

外観寸法　：横幅１５５ｍｍ　奥行き１４５ｍｍ　高さ７２ｍｍ　重量６００ｇ
アルミ（黒アルマイト処理）

保証期間　：設置後１年間
保証期間内でも下記の場合には有料修理になります。
火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
輸送、移動時の落下や使用方法が不適当なために生じた故障及び損傷。

不明な事がありましたら下記まで問合わせ下さい。

株式会社　十和田技研　　担当：箕輪光司
〒252-0328 神奈川県相模原市南区麻溝台８－１８－８９
TEL:042-746-1915 FAX:042-746-1917
E-Mail：towada@mail5.alpha-net.ne.jp

作成日	縮尺		図面名称	図面番号
09/01/20			FM受信機対応接続図	／
査察	確認	設計	図番	Rev
		箕輪		

（株）十和田技研

地震警報発報　　　　　　　　　　地震警報終了

1：FM受信機　メーク1又はメーク2
地震警報発報

2：アンプ制御出力
アンプ電源ON

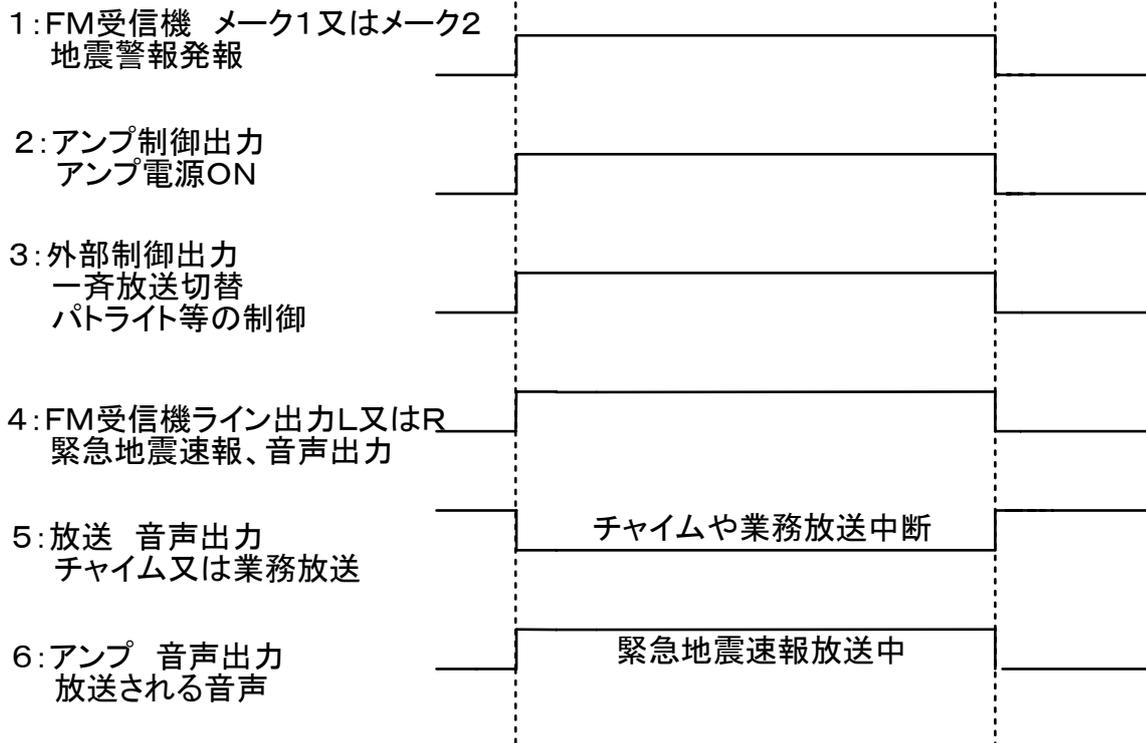
3：外部制御出力
一斉放送切替
パトライト等の制御

4：FM受信機ライン出力L又はR
緊急地震速報、音声出力

5：放送　音声出力
チャイム又は業務放送

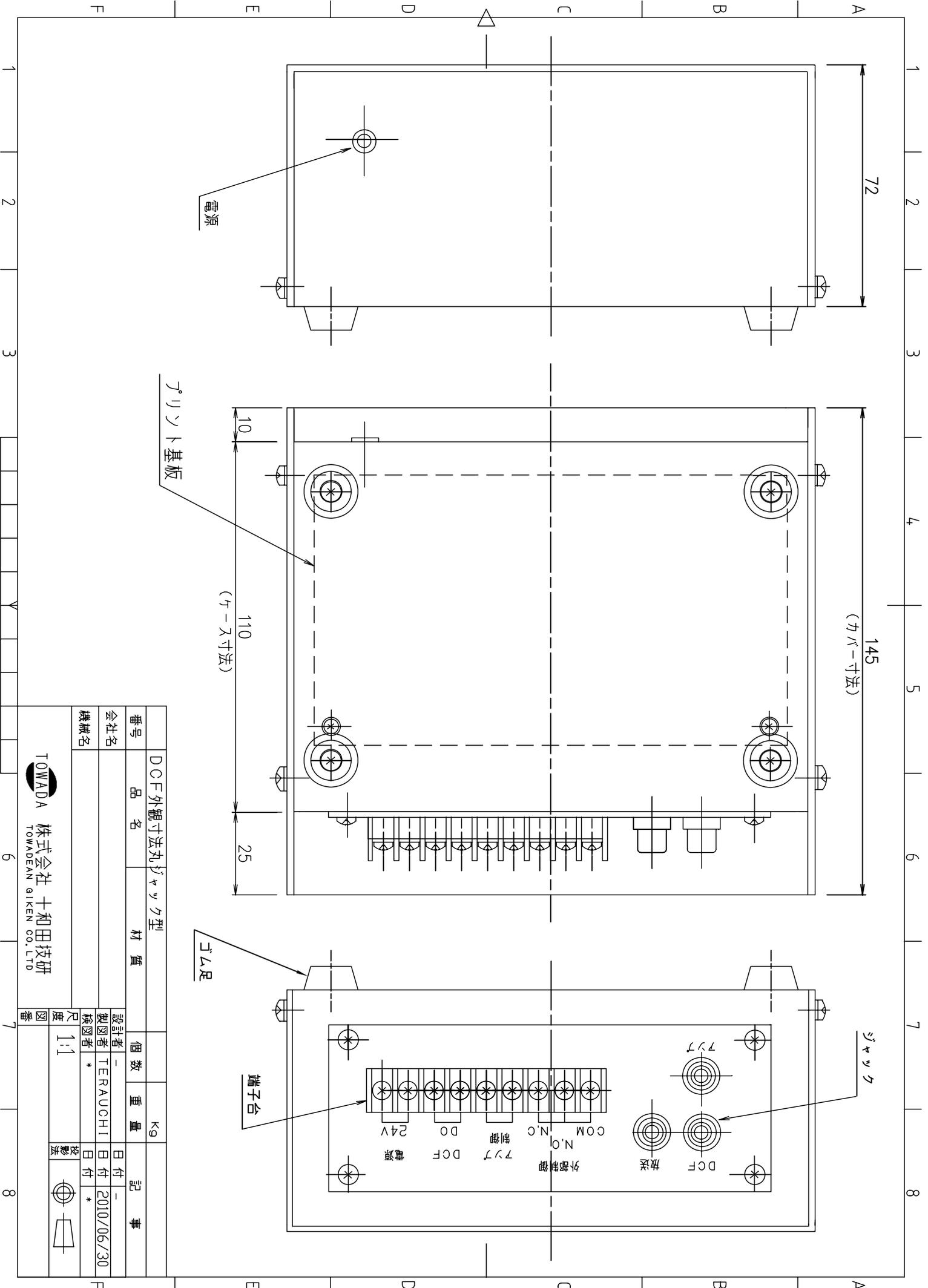
チャイムや業務放送中断

6：アンプ　音声出力
放送される音声

緊急地震速報放送中

注意　メーク出力1又は2でアンプ電源をONさせた場合
アンプが正常動作するまでに約1秒以上遅れます
ので緊急地震速報の始まりの部分の音声が一部
カットされますので注意して下さい。

作成日	縮尺		図面名称	図面番号
09/01/20			FM受信機対応動作チャート図	／
査察	確認	設計	図番	Rev
		箕輪		

（株）十和田技研

DCF外観寸法丸ジャック型				Kg	
番号	品　名	材　質	個数	重　量	記　事

会社名		設計者	–	日付	–
機械名		製図者	TERAUCHI	日付	2010/06/30
		検図者	*	日付	*
		尺度	1:1	投影法	
TOWADA 株式会社 十和田技研 TOWADEAN GIKEN CO.LTD		図番			